



LVSG00RPX

### NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 185mm 3-polig Direktanschluss

NH00-Sicherungs-Lastschaltleiste 160 A, für Sammelschienenmontage Abstand 185 mm. Nach DIN EN 60947-3 und IEC 60947-3 geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620-1. Bestehend aus 3-poligem Schaltleistenunterteil und plombierbarem Griffeneinsatz, Berührungsschutz am Griff, mit verschiebbarem Klarsichtfenster zur Spannungsprüfung, allpolig schaltend, mit Rahmenklemme 95 mm<sup>2</sup>, mit drehbaren Montagehaken.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Polanzahl	3 P
-----------	-----

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	690 V
Frequenz	50/60 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

#### Strom

Abschaltstrom	120 kA
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =500V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nennstrom	160 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom U <sub>e</sub> =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom U <sub>e</sub> =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom U <sub>e</sub> =690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
konv. Therm. Ströme I <sub>th</sub> in freier Luft mit Trennmesser und Nennquerschnitt	220 A
Konv. Therm.Ströme freier Luft+ Sicherungseinsatz+Nennquersch.IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =500 V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA

**Strom / Temperatur**

Nennstrom bei 40° C	160 A
Nennstrom bei 45° C	152 A
Nennstrom bei 50°C	144 A
Nennstrom bei 55° C	136 A
Nennstrom bei 60°C	128 A
Nennstrom bei 65°C	120 A
Nennstrom bei 70°C	112 A

**Sicherung**

Sicherungsgröße	NH00
-----------------	------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22 W
Verlustleistung bei Vollast	58 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	12 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol	38,46 W

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1400
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1600

**Werkstoff**

Kupfergewicht des Produktes	787 g
Silbergewicht des Produktes	1,37 g
Werkstoff	Kunststoff/Metall

**Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	177 mm
Höhe installiertes Produkt	672 mm
Länge	672 mm
Breite installiertes Produkt	50 mm
Sammelschienenabstand	185 mm

**Montage**

Drehmoment	5Nm
Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene	14 Nm

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	2,5 - 95mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2,5 / 95mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Rahmenklemme

### Normen

Bemessungsbetriebsart gemäß IEC 60947-1 4.3.4	Dauerbetrieb
Betätigung gemäß IEC 60947-1 2.4	abhängige Handbetätigung (eines mechanischen Schaltgeräts)
Gebrauchskategorie bei Ue=400V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-23B
Gebrauchskategorie bei Ue=500V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-22B
Gebrauchskategorie bei Ue=690V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-22B
Europäische Richtlinie WEEE	betroffen
Nenn Prüfquerschnitt nach IEC 60947-1 Tabellen 9 und 10	70 mm <sup>2</sup>

### Sicherheit

Schutzart	IP2X
Halogenfrei	ja

### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-40...70 °C

### Temperatur

Grenzüber Temperatur an Sammelschiene mit Trennmesser IEC 60947-1 Tab. 2	46 K
Grenzüber Temperatur an Sammelschiene mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tab. 2	36 K
Grenzüber Temperatur am Anschluss unten mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tab. 2	44 K
Grenzüber Temperatur am Anschluss unten mit Trennmesser IEC 60947-1 Tab. 2	64 K

### Gewicht

Gewicht	2,133 kg
---------	----------